



## مراجعة ليلة الامتحان



س ١ . اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :-

- ١- نوع بيان الحد الأدنى له صفر والحد الأقصى له 255 .
- ٢- نوع بيان يشغل حيز تخزين 4 بايت من حجم الذاكرة RAM .
- ٣- نوع بيان يستخدم لتخزين البيانات المنطقية True أو False مثل نوع الطالب .
- ٤- نوع بيان يستخدم لتخزين أسماء المواد الدراسية أو عناوين الطلاب .
- ٥- نوع بيان يستخدم لتخزين مجموع درجات الطلاب أو المرتب Salary .
- ٦- نوع بيان يستخدم لتخزين تاريخ ميلاد الطالب أو تخزين الوقت .
- ٧- أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر يجب تخصيص قيمة لها عند الإعلان عنها فقط .
- ٨- أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع بيان وقيمة لا تتغير .
- ٩- أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع بيان وقيمة تتغير ( لا تظل ثابتة ) .
- ١٠- أمر يستخدم في الإعلان عن الثوابت .
- ١١- أمر يستخدم في الإعلان عن المتغيرات .
- ١٢- جملة من طرفين بينهما علامة يساوي ( وضع أو تعيين قيمة لثابت أو متغير ) .
- ١٣- كلمة محجوزة ( ثابت حربي ) تستخدم لإنشاء سطر جديد .
- ١٤- أمر يستخدمه المبرمج في كتابة ملاحظات أو تعليقات داخل نافذة الكود .
- ١٥- كلمة تعبر عن نافذة النموذج Form الحالية .
- ١٦- أخطاء تحدث عند كتابة الكود بشكل غير سليم ( في الصيغة العامة لأوامر اللغة ) .
- ١٧- أخطاء تحدث عند تنفيذ البرنامج وإدخال قيمة أكبر من المدى المسموح به لنوع البيان .
- ١٨- أخطاء تحدث عند صياغة تعبيرات حسابية بصورة خطأ مما يتسبب في ظهور نتائج خطأ .
- ١٩- نوع من الأخطاء يحدث عند الإعلان عن الثوابت وعدم تخصيص القيمة .
- ٢٠- نوع من الأخطاء لا يصدر عنه أي رسائل خطأ .
- ٢١- جزء من كود البرمجة له ناتج منطقي إما يكون True أو False .



- ٢٢- جملة تفرع تستخدم عندما يعتمد التفرع على متغير واحد وشروط كثيرة .
- ٢٣- جملة تفرع تستخدم عندما يكون هناك احتمال أو بديل واحد فقط .
- ٢٤- جملة تفرع تستخدم عندما يكون هناك احتمالين أو بديلين .
- ٢٥- عبارة تنتهي بها جميع جمل **IF** ( ولا يتم كتابتها عند كتابة جملة **IF** على سطر واحد ) .
- ٢٦- عبارة تنتهي بها جملة **Select Case** .
- ٢٧- دالة تستخدم في إيجاد باقي القسمة .
- ٢٨- معامل مقارنة يدل على عدم التساوي .
- ٢٩- خاصية تشير إلى ترتيب العنصر المحدد في أداة **Listbox** .
- ٣٠- جملة تكرار تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار .
- ٣١- جملة تكرار تستخدم عند عدم معرفة مرات التكرار ( عندما يعتمد التكرار على شرط ) .
- ٣٢- كلمة تستخدم مع جملة **For** لتحديد مقدار الخطوة أو الزيادة .
- ٣٣- علامة تستخدم للربط بين النصوص ( الفصل بين المتغيرات ) .
- ٣٤- وسيلة تستخدم مع أداة **Listbox** لمسح محتويات عناصر القائمة .
- ٣٥- وسيلة تستخدم مع أداة **Listbox** لإضافة عناصر القائمة .
- ٣٦- مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما وتنفذ عند استدعاءها .
- ٣٧- مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما وتنفذ عند استدعاءها وتعود بقيمة .
- ٣٨- عبارة عن قيم يتم استخدامها داخل كود الإجراء وتحدد عند استدعاء الإجراء .
- ٣٩- سلوك عدواني متعمد من شخص إلى آخر عبر وسائط الإتصال الإلكترونية .
- ٤٠- عبارة عن التقنيات التي يستخدمها المتعدي الإلكتروني .
- ٤١- استخدام أسماء مستعارة تخفي شخصية المتعدي الإلكتروني بغرض عدم كشف أمره .
- ٤٢- شكل من أشكال المضايقات الإلكترونية لكن بشكل متكرر في كافة الوسائط الإلكترونية .
- ٤٣- عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء .
- ٤٤- عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط الكترونية .
- ٤٥- عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر .
- ٤٦- عبارة عن نشر كلمات عدائية أو مبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية .



## س٢. أكمل العبارات الآتية :-

- ١- نوع البيان المخزن مؤقتاً في ذاكرة الكمبيوتر يحدد .....
- ٢- من شروط تسمية الثوابت أو المتغيرات أن يبدأ الاسم بـ .....
- ٣- نوع الخطأ في الكود **diemension x as byte** هو خطأ .....
- ٤- الناتج النهائي للمعادلة  $3^2 / (10 + 8) - 12$  هو .....
- ٥- في جملة **IF .. Then** عند تحقق الشرط تنفذ الأوامر التي تلي .....
- ٦- في جملة **IF .. Then** عند عدم تحقق الشرط تنفذ الأوامر التي تلي .....
- ٧- في جملة **IF .. Then..else** عند عدم تحقق الشرط تنفذ الأوامر التي تلي .....
- ٨- يبدأ الإعلان عن الدالة بالأمر ..... وينتهي بالأمر .....
- ٩- من أشكال التعدي الإلكتروني ..... ومن وسائل الإتصال .....

## س٤. ( أ ) اقرأ الكود التالي ثم أكمل العبارات الآتية :-

```
Private Sub Button1_Click (ByVal sender ....)
    Dim M , Sum As Integer
    For M = 1 To 7 Step 2
        Sum = Sum + M
    Next
    Label3.Text = Sum
```

- (١) يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحدث ..... على أداء التحكم .....
- (٢) الغرض من الكود هو .....
- (٣) جملة للتكرار المستخدمة هي .....
- (٤) اسم للمتغير في الحلقة التكرارية هو ..... وتم الإعلان عنه باستخدام الأمر .....
- (٥) للكود الذي تم تكراره هو .....
- (٦) بعد تنفيذ الكود السابق فإن ما يعرض على الأداء Label3.Text هو .....
- (٧) يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة متغير الحلقة إلى .....

```
Dim N as Long
N = me.textbox1.text
If N Mod 2 = 0 then
    MsgBox ("الرقم زوجي")
Else
    MsgBox ("الرقم فردي")
End if
```

## ( ب ) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي :-

- (١) التعبير الشرطي في الجملة هو .....
- (٢) الكود الذي يتم تنفيذه عند تحقق الشرط ....
- (٣) الكود الذي يتم تنفيذه عند عدم تحقق الشرط ....





أكمل البرنامج التالي لطباعة الأعداد الفردية من 1 إلى 9 باستخدام جملة **Do While** :-

Dim X As Single = 1

.....

Msgbox ( X )

.....

Loop

س٥. اقرأ الكود التالي ثم أكمل العبارات الآتية :-

**Sub show odd or even (byVal start as integer)**

**Dim I as Integer**

**Label1.text = " "**

**For I = start to 10 Step 2**

**Label1.text = Label1.text & " " & I**

**Next ; End sub**

( ١ ) اسم الإجراء .....

( ٢ ) تم الإعلان عن **Parameter** باسم ..... ونوعه .....

( ٣ ) اسم متغير الحلقة التكرارية هو ..... ونوعه .....

( ٤ ) قيمة البداية ..... ، قيمة النهاية ..... ، قيمة الزيادة .....

س٦. اقرأ الكود التالي ثم أكمل العبارات الآتية :-

**Private sub Button 2\_click**

**Dim x as single**

**X = me.textbox1.text**

**If x >= 50 then**

**Msgbox ("نأج")**

**End if**

**End sub**

(١) يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث ... على أداة التحكم ...

(٢) نوع المتغير X في الكود هو ..... ونم الإعلان

عه باستخدام الأمر .....

(٣) Me في الكود تشير إلى .....

(٤) إذا تم إدخال القيمة 50 يكون الناتج ..... ، وإذا تم ادخال 40 يكون .....



## مراجعة ليلة الامتحان

س ١ . أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :-

- ١- نوع بيان الحد الأدنى له صفر والحد الأقصى له 255 . **Byte**
- ٢- نوع بيان يشغل حيز تخزين 4 بايت من حجم الذاكرة RAM . **integer**
- ٣- نوع بيان يستخدم لتخزين البيانات المنطقية True أو False مثل نوع الطالب . **Boolean**
- ٤- نوع بيان يستخدم لتخزين أسماء المواد الدراسية أو عناوين الطلاب . **string**
- ٥- نوع بيان يستخدم لتخزين مجموع درجات الطلاب أو المرتب Salary . **single**
- ٦- نوع بيان يستخدم لتخزين تاريخ ميلاد الطالب أو تخزين الوقت . **date**
- ٧- أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر يجب تخصيص قيمة لها عند الإعلان عنها فقط . **الثوابت**
- ٨- أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع بيان وقيمة لا تتغير . **الثوابت**
- ٩- أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع بيان وقيمة تتغير ( لا تظل ثابتة ) . **المتغيرات**
- ١٠- أمر يستخدم في الإعلان عن الثوابت . **const**
- ١١- أمر يستخدم في الإعلان عن المتغيرات . **dim**
- ١٢- جملة من طرفين بينهما علامة يساوي ( وضع أو تعيين قيمة لثابت أو متغير ) . **جملة التخصيص**
- ١٣- كلمة محجوزة ( ثابت حرفي ) تستخدم لإنشاء سطر جديد . **vbCrLf**
- ١٤- أمر يستخدمه المبرمج في كتابة ملاحظات أو تعليقات داخل نافذة الكود . **Rem**
- ١٥- كلمة تعبر عن نافذة النموذج Form الحالية . **Me**
- ١٦- أخطاء تحدث عند كتابة الكود بشكل غير سليم ( في الصيغة العامة لأوامر اللغة ) . **Syntax**
- ١٧- أخطاء تحدث عند تنفيذ البرنامج وإدخال قيمة أكبر من المدى المسموح به لنوع البيان . **Runtime**
- ١٨- أخطاء تحدث عند صياغة تعبيرات حسابية بصورة خطأ مما يتسبب في ظهور نتائج خطأ . **Logic error**
- ١٩- نوع من الأخطاء يحدث عند الإعلان عن الثوابت وعدم تخصيص القيمة . **Syntax**
- ٢٠- نوع من الأخطاء لا يصدر عنه أي رسائل خطأ . **Logic error**
- ٢١- جزء من كود البرمجة له ناتج منطقي إما يكون True أو False . **التعبير الشرطي**
- ٢٢- جملة تفرع تستخدم عندما يعتمد التفرع على متغير واحد وشروط كثيرة . **Select case**





- ٢٣- جملة تفرع تستخدم عندما يكون هناك احتمال أو بديل واحد فقط . **If.. then**
- ٢٤- جملة تفرع تستخدم عندما يكون هناك احتمالين أو بديلين . **If.. then..else**
- ٢٥- عبارة تنتهي بها جميع جمل **IF** ( ولا يتم كتابتها عند كتابة جملة **IF** على سطر واحد ) . **end if**
- ٢٦- عبارة تنتهي بها جملة **Select Case** . **end select**
- ٢٧- دالة تستخدم في إيجاد باقي القسمة . **Mod** ( مثال :  $11 \bmod 2 = 1$  )
- ٢٨- معامل مقارنة يدل على عدم التساوي . **< >**
- ٢٩- خاصية تشير إلى ترتيب العنصر المحدد في أداة **Listbox** . **Selected index**
- ٣٠- جملة تكرار تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار . **For.. next**
- ٣١- جملة تكرار تستخدم عند عدم معرفة مرات التكرار ( عندما يعتمد التكرار على شرط ) . **do..while**
- ٣٢- كلمة تستخدم مع جملة **For** لتحديد مقدار الخطوة أو الزيادة . **Step**
- ٣٣- علامة تستخدم للربط بين النصوص ( الفصل بين المتغيرات ) . **&**
- ٣٤- وسيلة تستخدم مع أداة **Listbox** لمسح محتويات عناصر القائمة . **clear ( )**
- ٣٥- وسيلة تستخدم مع أداة **Listbox** لإضافة عناصر القائمة . **Add ( )**
- ٣٦- مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما وتنفذ عند استدعائها . الإجراءات **procedure**
- ٣٧- مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما وتنفذ عند استدعائها وتعود بقيمة . الدوال **function**
- ٣٨- عبارة عن قيم يتم استخدامها داخل كود الإجراء وتحدد عند استدعاء الإجراء . الوسائط **parameters**
- ٣٩- سلوك عدواني متعمد من شخص إلى آخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية . التعدي الإلكتروني
- ٤٠- عبارة عن التقنيات التي يستخدمها المتعدي الإلكتروني . وسائط الاتصال الإلكترونية
- ٤١- استخدام أسماء مستعارة تخفي شخصية المتعدي الإلكتروني بغرض عدم كشف أمره . التخفي الإلكتروني
- ٤٢- شكل من أشكال المضايقات الإلكترونية لكن بشكل متكرر في كافة الوسائط الإلكترونية . الملاحقة
- ٤٣- عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء . التشهير الإلكتروني
- ٤٤- عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية . الاستثناء الإلكتروني
- ٤٥- عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر . التهديد الإلكتروني
- ٤٦- عبارة عن نشر كلمات عدائية أو مبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية . السب أو القذف

## س٢. أكمل العبارات الآتية :-

- ١- نوع البيانات المخزن مؤقتاً في ذاكرة الكمبيوتر يحدد حيز التخزين ، المدى .
- ٢- من شروط تسمية الثوابت أو المتغيرات أن يبدأ الاسم بـ حرف ، شرطة سفلية .



- ٣- نوع الخطأ في الكود **diemension x as byte** هو خطأ لغوي **syntax**.
- ٤- الناتج النهائي للمعادلة  $3^2 / (10 + 8) - 12$  هو **10**.
- ٥- عندما تكون قيمة الثابت حرفية توضع بين علامتي تنصيص " " وتاريخ أو وقت بين # #.
- ٦- في جملة **IF .. Then** عند تحقق الشرط تنفذ الأوامر التي تلي **Then**.
- ٧- في جملة **IF .. Then..else** عند عدم تحقق الشرط تنفذ الأوامر التي تلي **else**.
- ٨- يبدأ الإعلان عن الدالة بالأمر **function** ، وينتهي بالأمر **end function**.
- ٩- من أشكال التعدي الإلكتروني التحرش والإحراج والمضايقات ، ومن وسائط الإتصال مواقع التواصل الإجتماعي والبريد الإلكتروني والمدونات والمنتديات والرسائل الفورية.
- ١٠- في الكود **Listbox1.items.clear()** الجزء **Listbox1** يعبر عن أداة تحكم و الجزء **items** هو خاصية والجزء **clear()** هو وسيلة .
- س٢. اقرأ الكود التالي ثم أكمل العبارات الآتية :-

```
Private Sub Button1_Click(By
```

```
Dim M As Integer
```

```
For M = 1 To 3
```

```
MsgBox (M)
```

```
Next
```

```
End Sub
```

١- يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط

**Click**.... على أداة التحكم **Button1** . (أكمل)

يبدأ استخدام الأمر **Dim** للإعلان عن

**Integer** (متغير - ثابت) من نوع

ت. اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو: **M** .

ث. قيمة بداية الحلقة التكرارية **1** ، وقيمة النهاية **3** ، وقيمة الزيادة **1** .

ج. يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير **M** إلى **4** .

ح. الكود الذي يتم تكراره هو **MsgBox(M)** .

س٤. اقرأ الكود التالي ثم أكمل العبارات الآتية :-

```
Dim N As Long
```

```
N = Me.TextBox1.Text
```

```
If N Mod 2 = 0 Then
```

```
MsgBox ("الرقم زوجي")
```

```
Else
```

```
MsgBox ("الرقم فردي")
```

```
End If
```

**Label1.text="الرقم زوجي"**

١- غل الكود بحيث يظهر النص "الرقم زوجي" في مربع

عنوان **Label2**، ويظهر النص "الرقم فردي" في مربع

**Label2.text = "الرقم فردي"**

عنوان **Label2** بدلاً من صندوق رسالة.

ب- استبدل نوع المتغير **N** ليصبح **Integer**.

**Dim N As Integer**





## س ٥. اقرأ الكود التالي ثم أكمل العبارات الآتية :-

أ- الغرض من البرنامج هو:

إظهار رسالة نجاح إذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوي 50

```
Private Sub Button1_Click
Dim x as single
X = me.textbox1.text
If x >= 50 then
Msgbox ("نجاح")
End if
```

ب- يتم تنفيذ الكود إذا رُقِعَ الطُفْث ..... Click ..... على أداة التحكم Button1

ت- نوع المتغير X في الكود هو: ..... Single

ث- "Me." في الكود تشير إلى: ..... نافذة النموذج الحالي

ج- إذا تم إدخال القيمة (50) في صندوق النص يكون ناتج تنفيذ الكود هو: ..... MsgBox("نجاح")

☆ اعد كتابة الكود الخاص بـ Block If ليظهر على سطر واحد فقط.

```
If x >= 50 Then MsgBox("نجاح")
```

## س ٦. اقرأ الكود التالي ثم أكمل العبارات الآتية :-

```
Sub ShowOddOrEven(ByVal Start As Integer)
```

```
Dim i As Integer
```

```
Label1.Text = ""
```

```
For i = Start To 10 Step 2
```

```
Label1.Text = Label1.Text & " " & i
```

```
Next
```

```
End Sub
```

١- اسم الإجراء Showoddoreven .

٢- تم الإعلان عن parameter باسم Start وتوقع integer

٣- الحلقة التكرارية تبدأ من القيمة Start وتنتهي عند القيمة 10 وقيمة الزيادة هي 2 .

٤- جملة التكرار المستخدمة هي For.. Next .

٥- عند استدعاء الإجراء Showoddoreven (8) فما يكون الناتج 10 و 8 .

## س ٧. اقرأ الكود التالي ثم أكمل العبارات الآتية :-

```
Function XXX (ByVal YYY As Integer, ByVal ZZZ As Integer) As Single
```

```
Code
```

```
Return RRR
```

```
End Function
```

XXX	(١) اسم الدالة
Single	(٢) نوع البيان الخاص بالقيمة المرجعة من الدالة
YYY - ZZZ	(٣) الوسائط Parameter التي سوف تستخدم في الكود
RRR	(٤) القيمة المرجعة من الدالة